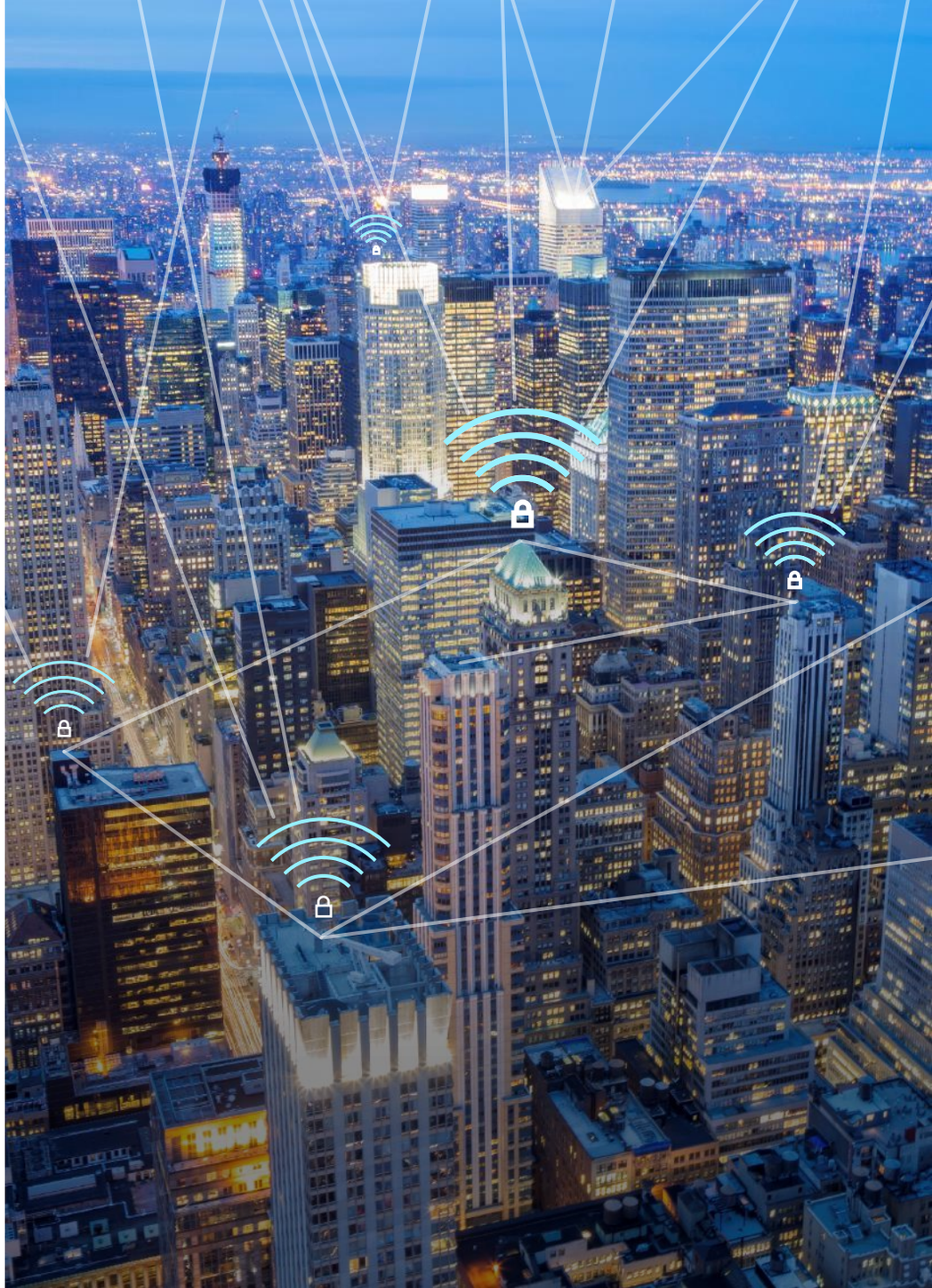
Microsoft

Microsoft Security

Simplifica y refuerza la seguridad con las soluciones de seguridad de Microsoft



La tecnología obsoleta aumenta los riesgos

- Amenazas sofisticadas
- La tecnología antigua genera barreras
- El mantenimiento impide la innovación

BUSINESS INSIDER AUSTRALIA

TECH INSIDER

Las 21 vulneraciones de datos de 2018

PAIGE LESKIN

12 DE DICIEMBRE DE 2018, 12:00 AM

MARRIOTT

500 millones de clientes afectados por el ataque informático a Marriott

CATHAY PACIFIC

9.4 millones de clientes; 860,000 números de pasaporte, 245,000 tarjetas de identidad

TICKETFLY

27 millones de datos personales de clientes robados

SingHealth

1.5 millones de IIP e historiales médicos de pacientes comprometidos

Fuente: https://www.businessinsider.com.au/data-hacks-breaches-biggest-of-2018-2018-12

Es vital adoptar una postura de seguridad fuerte

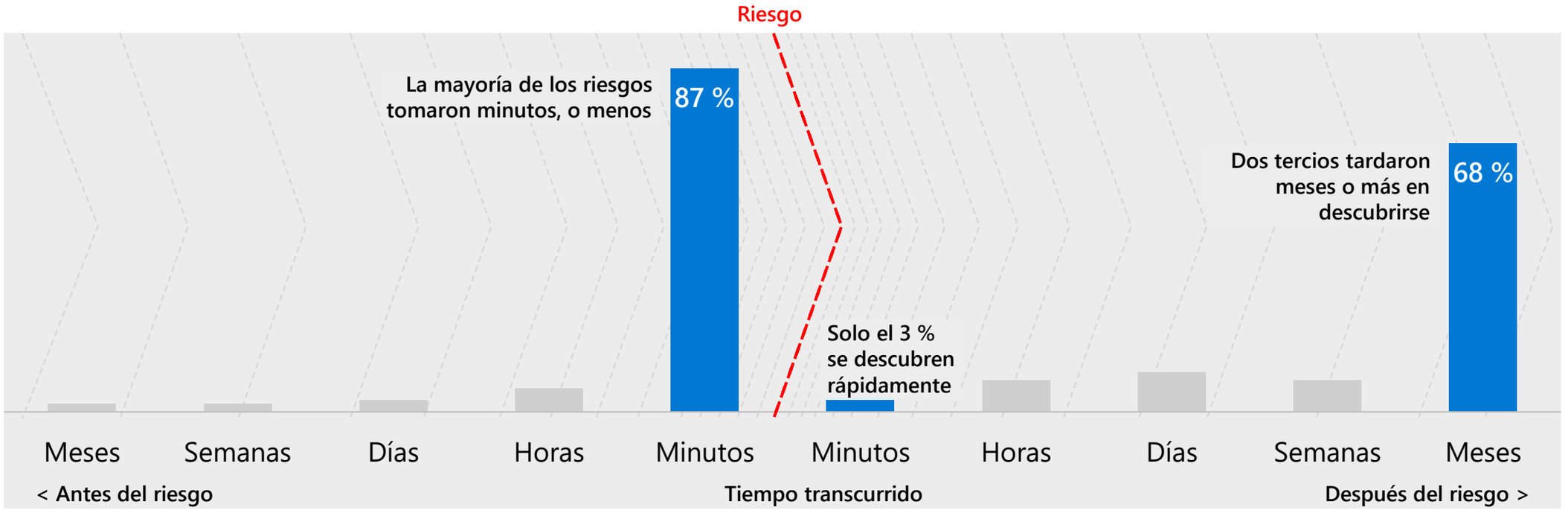
En solo minutos, una vulneración puede dañar la confianza de los clientes para siempre

4,200 millones
de registros robados por hackers en 2016

El **20 %**
de organizaciones **pierden clientes** durante un ataque

El **30 %**
de organizaciones **pierden ingresos** durante un ataque

El **28 %**
de los ataques **se originan dentro**, más difícil de detectar



Verizon Data Breach Investigations Report 2018

Fuentes: Risk Based Security Report, 2017; Cisco 2017 Annual Cybersecurity Report; Juniper Research Cybercrime & The Internet of Threats, 2017; Verizon Data Breach Investigations Report 2018

Seguridad integrada de Microsoft

Simplifica y refuerza la seguridad con las soluciones de seguridad de Microsoft

Administración de identidad y acceso

Protege las identidades de los usuarios y controla el acceso a recursos valiosos de acuerdo con el nivel de riesgo del usuario

Protección contra amenazas

Protege contra amenazas avanzadas y recupérate rápidamente cuando sea atacado

Protección de la información

Asegúrate de que los documentos y los correos electrónicos sean vistos solo por las personas autorizadas

Administración de seguridad

Obtén visibilidad y control de herramientas de seguridad

Seguridad integrada de Microsoft

Simplifica y refuerza la seguridad con las soluciones de seguridad de Microsoft

Administración de identidad y acceso

Protege las identidades de los usuarios y controla el acceso a recursos valiosos de acuerdo con el nivel de riesgo del usuario

Protección contra amenazas

Protege contra amenazas avanzadas y recupérese rápidamente cuando sea atacado

Protección de la información

Asegúrate de que los documentos y los correos electrónicos sean vistos solo por las personas autorizadas

Administración de seguridad

Obtén visibilidad y control de herramientas de seguridad

Reduce los costos con una solución integrada

Protege los entornos híbridos de forma efectiva

Adopta la presencia de seguridad más grande y más confiable del mundo

Administración de identidad y acceso

Antes de otorgar acceso a las aplicaciones y a los datos demuestra que los usuarios están autorizados y seguros

Protege en la puerta principal

Simplifica el acceso a dispositivos y aplicaciones

Protege tus credenciales

Protección contra amenazas

Protege contra ataques avanzados; detecta y responde rápidamente si la seguridad se ve comprometida

Protege
las organizaciones contra ciberataques avanzados

Detecta
actividades maliciosas

Responde
rápidamente a las amenazas

Protección de la información

Protege los datos confidenciales en todo el ciclo de vida, dentro y fuera de la organización

Detectar

Clasificar

Proteger

Monitorear

DISPOSITIVOS

NUBE

EN LAS INSTALACIONES

Administración inteligente de la seguridad

Integración de seguridad completa con Microsoft Intelligent Security Graph

Seguridad integrada de Microsoft

Aprovechando las tecnologías líderes del sector para una protección de 360°

Administración de identidad y acceso

- Azure Active Directory
- Conditional Access
- Windows Hello
- Windows Credential Guard

Protección contra amenazas

- Advanced Threat Analytics
- Windows Defender Advanced Threat Protection
- Office 365 Advanced Threat Protection
- Office 365 Threat Intelligence

Protección de la información

- Azure Information Protection
- Office 365 Data Loss Prevention
- Windows Information Protection
- Microsoft Cloud App Security
- Office 365 Advanced Security Mgmt.
- Microsoft Intune

Administración de seguridad

- Azure Security Center
- Office 365 Security Center
- Windows Defender Security Center

Munich RE

"Azure proporciona la capacidad de mejorar el análisis de los riesgos del cambio debido al cambio climático a un nuevo nivel".

– Robin Johnson: CIO – Munich Re

Próximos pasos

Para obtener más información sobre las soluciones de seguridad de Microsoft, comunícate con CM Consulting, aliado de Microsoft.

Prácticas de seguridad

Para Microsoft la seguridad es una prioridad en cada paso, desde el desarrollo del código hasta la respuesta ante un incidente

Inteligencia integrada y análisis avanzado

Inteligencia sobre amenazas

Busca elementos maliciosos conocidos usando la inteligencia global sobre amenazas de Microsoft

Detección de anomalías

Usa perfiles estadísticos para construir líneas de referencia históricas

Alerta sobre desviaciones que pueden indicar un posible origen de ataque

Asociados

Integra alertas de soluciones de asociados, como firewalls y antimalware

Análisis de comportamiento

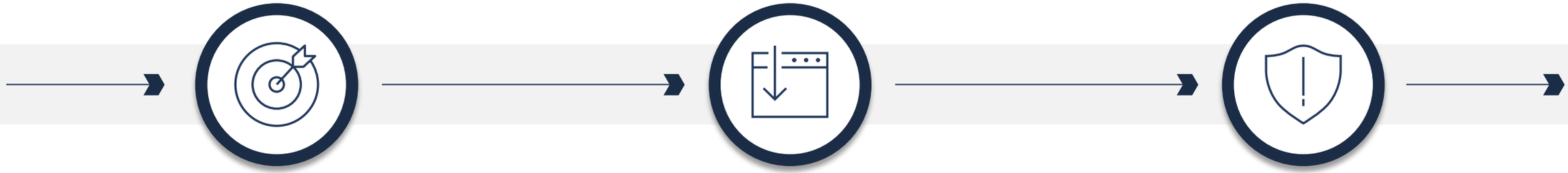
Busca patrones conocidos y comportamientos maliciosos

Fusión

Combina eventos y alertas provenientes de la cadena de ataque para mapear la cronología del ataque

Con tecnología de Microsoft Intelligent Security Graph

Detectar amenazas en la cadena de ataque



Objetivo y ataque

Ataques entrantes de fuerza bruta RDP, SSH, SQL y más

Ataques de aplicación y DDoS (asociados WAF)

Detección de intrusos (asociados NG Firewall)

Instalar y vulnerabilidad de seguridad

Malware en memoria e intentos de vulnerar

Ejecución de proceso sospechoso

Movimiento lateral

Reconocimiento interno

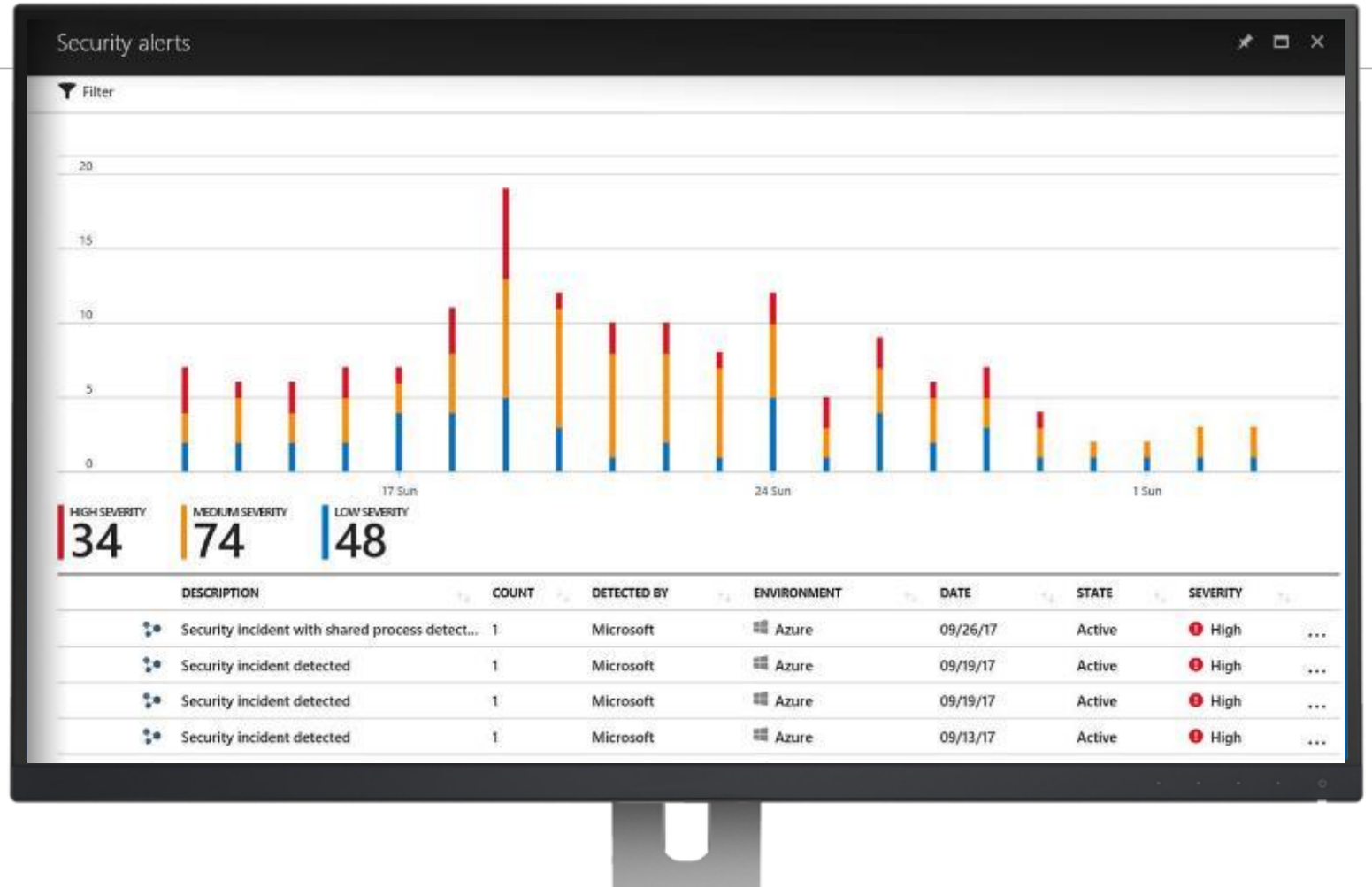
Exponer la vulneración

Comunicación con un IP malicioso conocido (filtración de datos o comando y control)

Uso de recursos en peligro para montar más ataques (examen saliente de puerto, ataques de fuerza bruta RDP/SSH, DDoS y spam)

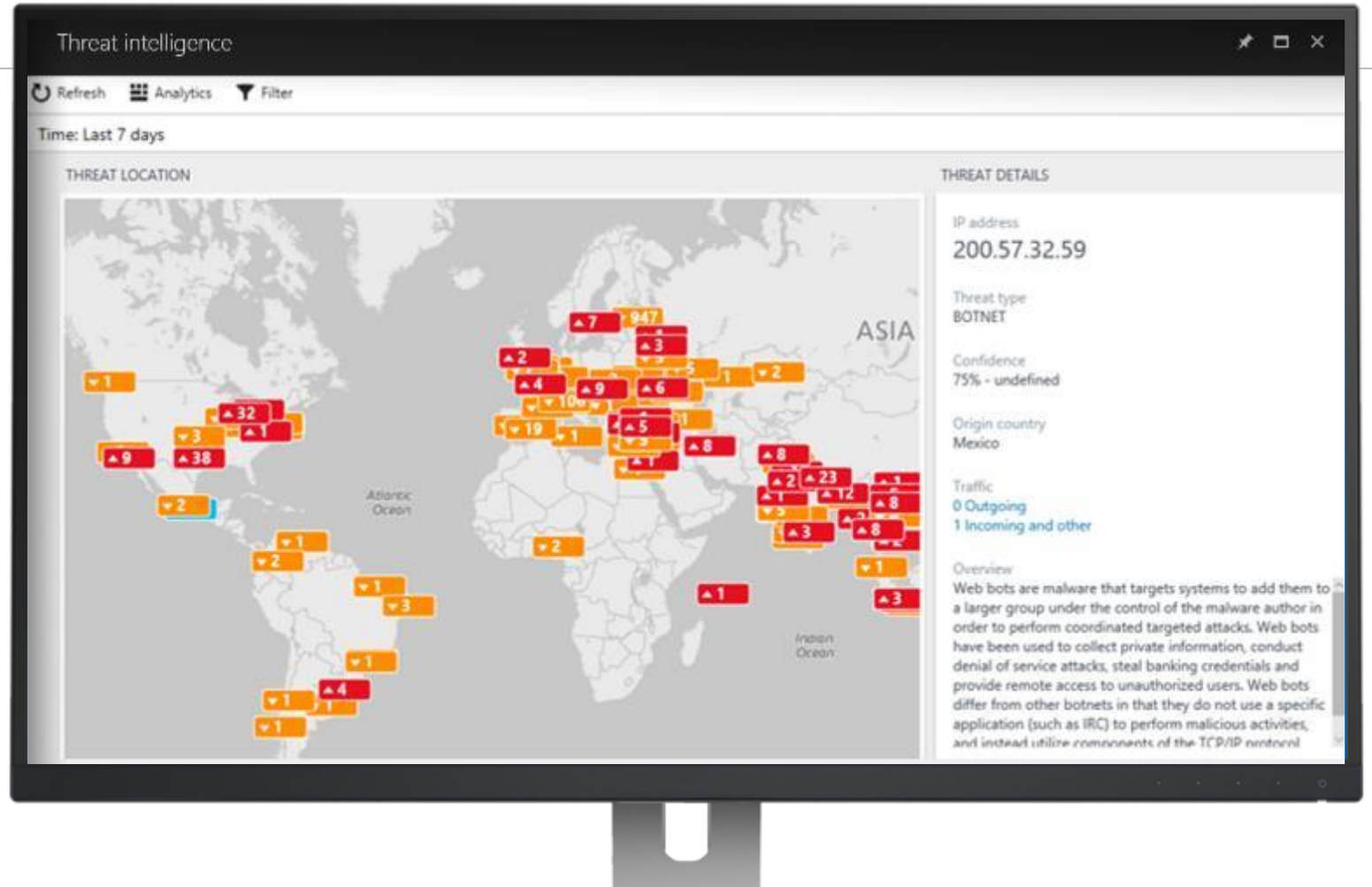
Centrarse en las amenazas más críticas

- **Obtener alertas de seguridad por prioridad**
  - Detalles sobre las amenazas detectadas y recomendaciones
- **Detectar amenazas en la cadena de ataque**
  - Las alertas que cumplen con patrones de cadena de ataque se juntan en un solo incidente



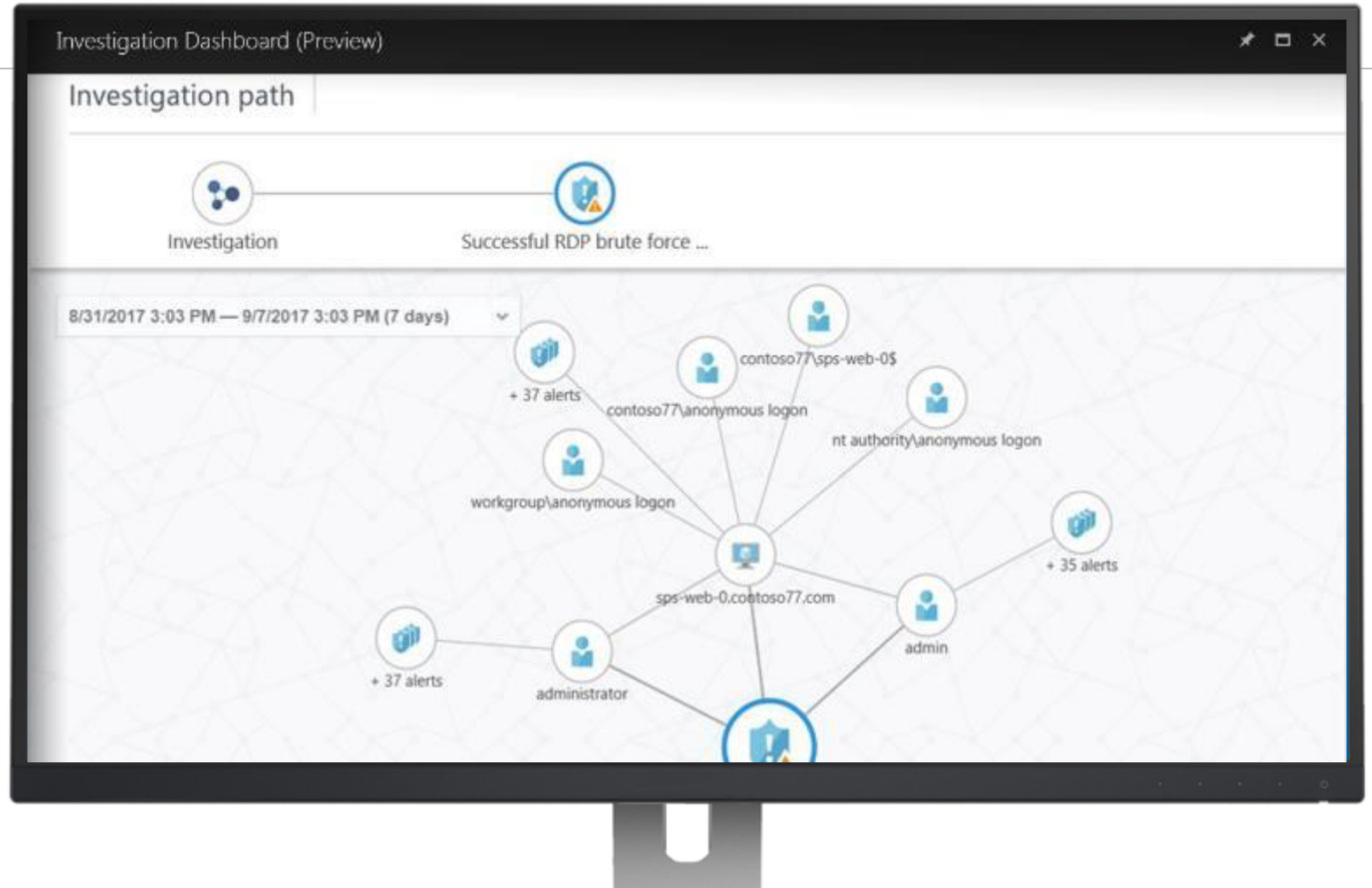
Obtener recomendaciones valiosas sobre los atacantes

- **Visualizar el origen de los ataques con un mapa interactivo**
  - Analizar datos de las computadoras y registros de firewalls
- **Obtener recomendaciones mediante informes de amenazas**
  - Objetivos, tácticas y técnicas conocidos del atacante



Simplificar las operaciones e investigación de seguridad

- **Evaluar rápidamente el alcance y el impacto de un ataque**
  - Experiencia interactiva para explorar enlaces entre alertas, computadoras y usuarios
  - Uso predefinido o consultas ad hoc para un examen más profundo



Responder rápidamente a las amenazas

Automatizar y organizar flujos de trabajo de seguridad comunes

- Crear cuadernos de estrategias con integración de Azure Logic Apps
- Desencadenar flujos de trabajo a partir de una alerta para activar acciones condicionales

Flujos de trabajo comunes

- Dirigir alertas a un sistema de tickets
- Obtener más información
- Aplicar más controles de seguridad
- Pedir a un usuario que valide una acción
- Bloquear una cuenta de usuario sospechosa
- Restringir el tráfico desde una dirección IP